Kit di Videosorveglianza Digital Wireless

Cod. 75.WD1908
Mod. DW-9028

Manuale Utente

***N.B.** La fotografia è solo rappresentativa e non vincolante in alcun modo.*

Si prega di leggere attentamente e conservare

Questo manuale contiene importanti informazioni sul funzionamento di questo prodotto Lasciare sempre questo manuale o una copia all'utente finale.

CONTENUTI

Contenuto della confezione

(1) Camera Wireless Digitale con antenna
(1) Ricevitore Wireless
(1) Supporto per la camera Wireless
(1) Alimentatore 5 V AC / DC per la camera
(1) Alimentatore 5 V AC / DC per il ricevitore
(1) KitViti
(1) Manuale

GARANZIA

1. La garanzia entra in vigore alla data del documento fiscale.
NOTA BENE: SI HA DIRITTO ALLA GARANZIA SOLO SE SI ESIBISCE IL PRESENTE CERTIFICATO DI GARANZIA INSIEME ALLA FOTOCOPIA DELLO SCONTRINO FISCALE (O FATTURA) ENTRO I TERMINI STABILITI DALLA LEGGE.
2. In caso di guasto dell'apparecchio, l'acquirente dovrà recarsi presso il proprio rivenditore LIFE.
3. L'unico documento valido per ottenere la garanzia è lo scontrino fiscale (oppure la fattura).
4. Non sono coperte da garanzia le parti esterne dell'apparecchio né i danni provocati al prodotto da imperfetta installazione, cattivo uso da parte dell'utente ed interventi/patch e modifiche operate sull'apparecchio. Sono esclusi da garanzia i danni provocati da agenti atmosferici, sbalzi di tensione, incendi, nonché guasti provocati durante il trasporto. Se il numero di matricola dell'apparecchio viene rimosso, cambiato oppure reso irriconoscibile, la garanzia decade automaticamente. É escluso il riconoscimento di danni diretti e indiretti di qualsiasi natura a persone e cose per l'uso improprio o per la sospensione d'uso dell'apparecchio.
5. Per richieste di garanzia senza un ben motivato difetto, così come per l'installazione ed illustrazione delle norme d'uso dell'apparecchio, verranno addebitate al cliente tutte le spese sostenute.

Al momento dell'acquisto, fate apporre dal rivenditore timbro e data.

Timbro e firma del rivenditore

Scontrino fiscale

Modello Nr. Matricola___75.WD1908______________________________

Cognome______________________________

Nome______________________________

Via ______________________________Nr.______

Località______________________________

Prov. ____________________C.A.P. ____________________

Firma Cliente ____________________Data d'acquisto ____________________

Importato da: **LIFE ELECTRONICS S.p.A.**
Via Raffaele Leone, 3 - 95018 Riposto (CT)
www.life-electronics.com
Made in CHINA

SMALTIMENTO

In ottemperanza alla Direttiva Europea 2002/96/CE, si raccomanda di non smaltire il prodotto come rifiuto urbano e di effettuare, invece, raccolta separata (tramite lo stesso rivenditore o apposite aree predisposte) poichè l'errato smaltimento dei prodotti AEE potrebbe avere effetti negativi sull'ambiente e sulla salute umana.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Con la seguente dichiarazione si attesta che il prodotto

75.WD1908

Soddisfa tutte le norme tecniche applicabili al suddetto prodotto secondo le Direttive Comunitarie 99/5/EEC, 04/108/EC e 73/23/EEC

Tipo Prodotto: **Microcamera A/V Wireless Digitale 2,4GHz CMOS**

Modello: **Mod. DW-9028**

Importatore: Life Electronics S.p.A.
Via Raffaele Leone, 3 - 95018 Riposto (CT) Italy
Tel. 095/930663 – Fax 095/932868
e-mail: info@life-electronics.com

I	CH	~~F~~
A	FL	UK
PL	D	P

L'utilizzo degli apparati in questione è soggetto al regime di **"autorizzazione generale"**, ai sensi dell'art. 104, del decreto legislativo 1° agosto 2003 n.259
Questo apparato è conforme alla direttiva 1999/5/CE

Gentile utente, grazie per l'acquisto di questo prodotto. Sono stati necessari notevoli sforzi ed investimenti per lo sviluppo di una camera wireless digitale di videosorveglianza a ZERO interferenze.Si prega di leggere questo manuale attentamente prima di installare o di utilizzare tale unità.

Importanti precauzioni di sicurezza
Si prega di leggere prima di installare e utilizzare questo prodotto
I danni causati dal mancato rispetto di questo manuale operativo invalideranno la garanzia! Non ci si assume alcuna responsabilità per danni a oggetti o persone causati da un uso improprio o non conforme con gli avvisi di sicurezza! Qualsiasi richiesta di intervento in garanzia è nullo se avvenuto in questi casi.

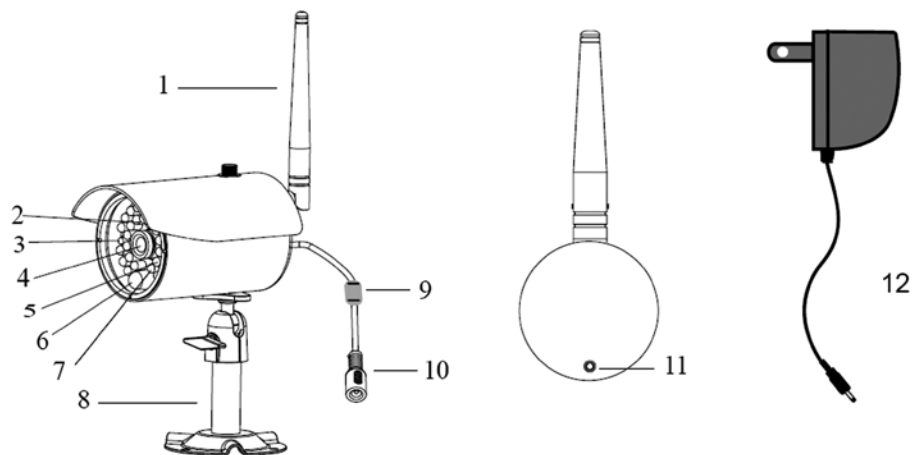
1. Non fare cadere, forare o smontare la camera o il ricevitore, altrimenti la garanzia sarà annullata.
2. Evitare ogni contatto con l'acqua, e asciugare le mani prima di usare.
3. Non tirare i cavi di alimentazione.
4. Non esporre la camera o il ricevitore a temperature elevate e non lasciare alla luce diretta del sole. Danneggerebbe la camera o recherebbe malfunzionamenti temporanei.
5. Utilizzare i dispositivi con cura. Evitare pressioni o colpi su camera e ricevitore.
6. Per la vostra sicurezza, in caso di tempesta o fulmini, evitare l'utilizzo o spegnere la camera .
7. Rimuovere l'alimentatore in caso di lunghi periodi di inutilizzo.
8. Utilizzare solo gli accessori e adattatori forniti dal costruttore.
9. Mantenere i dispositivi fuori dalla portata dei bambini.
10. Controllare i cavi di alimentazione, verificare che non siano schiacciati o danneggiati da spigoli taglienti quando i dispositivi sono in funzione.

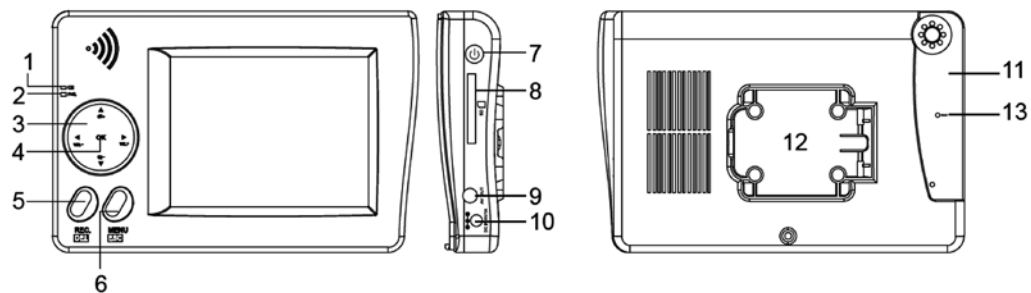
I prodotti con marcatura CE sono conformi con:la Direttiva EMC (2004/108/CE); Direttiva Bassa Tensione (73/23/CEE); R & TTE (1999/5/CE), Rilasciato dalla Commissione delle Comunità europee. In Conformità alle seguenti Norme Europee: EMC: EN 301 489 LVD: EN 60950 Radio: EN 300 328

Questi dispositivi sono conformi alla parte 15 delle normative FCC. L'utilizzo è soggetto alle due condizioni seguenti:I dispositivi non devono causare interferenze nocive.I dispositivi devono accettare ogni interferenza ricevuta, incluse interferenze che potrebbero causare alterazioni del funzionamento.

FCC/CE Avvertenze
Questo prodotto è stato testato ed è risultato conforme ai limiti per i dispositivi digitali di classe B, secondo le specifiche della parte 15 delle normative FCC e ETSI (EN) 300 328. Questi limiti hanno lo scopo di garantire una protezione adeguata dalle interferenze dannose che possono originarsi quando l'apparecchiatura viene utilizzata in ambiente domestico. Questo prodotto genera, utilizza e può diffondere energia a radiofrequenza. Se non viene installato e utilizzato in conformità con le istruzioni del produttore, può dare luogo ad interferenze nella ricezione degli apparecchi radio. Non è comunque garantita l'assenza di interferenze in alcune installazioni. Qualora il prodotto dovesse provocare interferenze nella ricezione radiotelevisiva, cosa verificabile spegnendo e riaccendendo l'apparecchio, si consiglia di eliminare l'interferenza in uno dei seguenti modi: Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente. Aumentare la distanza che separa l'apparecchiatura dal ricevitore. Collegare l'apparecchio alla presa di un circuito diverso da quello a cui si è collegato il ricevitore. Rivolgersi al rivenditore o ad un tecnico esperto.
Modifiche o cambiamenti non espressamente approvati dalla parte responsabile della conformità potrebbero invalidare l'autorità dell'utente di utilizzare i prodotti.
Smaltimento:
Se il dispositivo non funziona più o non può più essere riparato, deve essere smaltito in accordo al periodo di validità legale regolamentato.
Smaltimento delle pile / accumulatori: Si è tenuti per legge a restituire tutte le pile e gli accumulatori usati. E' vietato lo smaltimento delle batterie / accumulatori esauriti insieme ad i rifiuti domestici! Batterie / accumulatori che contengono sostanze pericolose sono contrassegnate con i simboli a lato. Questi simboli indicano che è vietato gettare queste batterie / accumulatori in rifiuti domestici. Le abbreviazioni per i rispettivi metalli pesanti sono:

Cd = cadmio, mercurio = Hg, Pb = piombo. Puoi tornare pile e accumulatori che non possono più essere a carico del designati i punti di raccolta o nei punti vendita di pile o accumulatori. Seguire tali istruzioni vi permetterà di soddisfare i requisiti di legge e contribuire alla tutela del nostro ambiente!

Parti della Camera Wireless Digitale

1. Antenna
2. EDS
3. Power LED
4. Obiettivo camera
5. LED di collegamento
6. PIR
7. IR LED
8. Staffa camera
9.Tasto di collegamento
10. Jack Alimentazione
11. Microfono
12. Alimentatore

Parti del Ricevitore Wireless Digitale

1. Indicatore Bateria
2. Indicatore Power
3. Pannello di Controllo
4. OK
5. Record/Delete
6. Menu/Exit
7. Interruttore di accensione
8. Slot Memoria SD
9. Uscita AV Jack
10. Ingresso DC Jack
11. Antenna
12. Staffa ricevitore
13. Reset

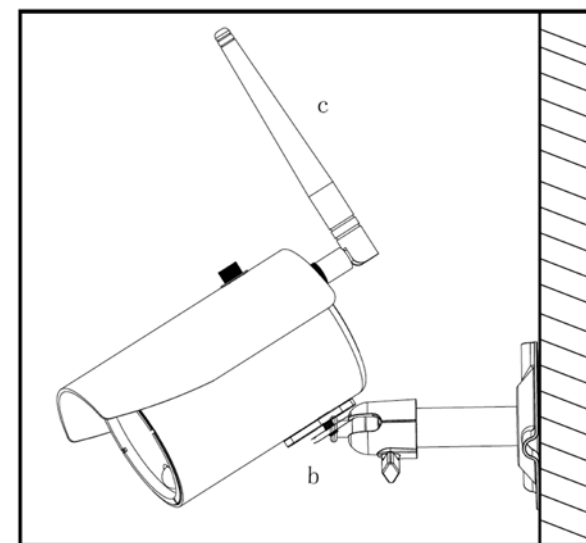
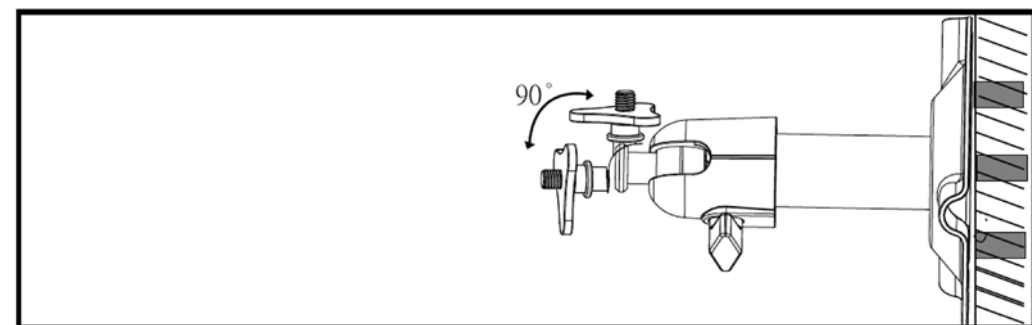
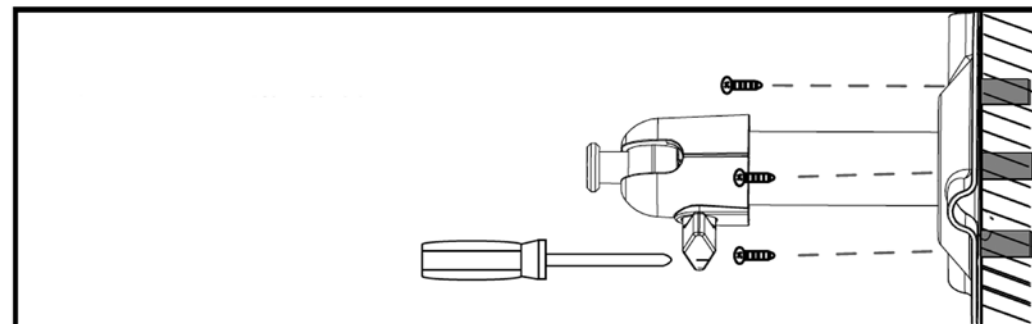
Specifiche Prodotto

	Camera	Ricevitore
Canali camera selezionabili	4	
Range di Comunicazione	200 metri	
Risoluzione	640 x 480 (VGA)	
Temperatura di lavoro	-10°C ≈ 50 °C	
Tensione di alimentazione	5V / 1A	
Assorbimento	650 mA(max)	750 mA(max)
Visione Notturna	3 ~ 8 m	
Dimensioni	110 x 69 x 61 mm	133 x 87 x 27 mm

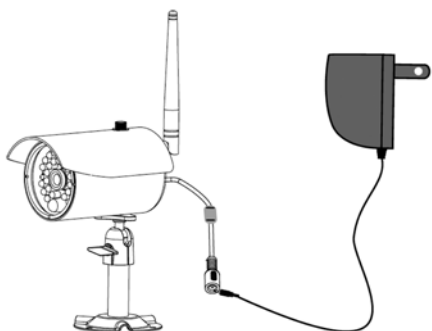
Durata di Registrazione

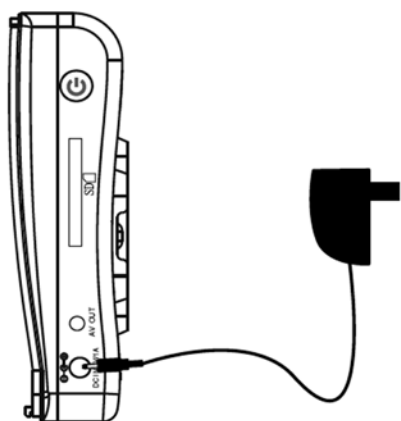
Memoria SD	640 x 480 (VGA)	320 x 240 (QVGA)
1 G	110 Minuti	165 Minuti
2 G	250 Minuti	350 Minuti
8 G	1070 Minuti	1450 Minuti
16 G	2170 Minuti	2960 Minuti

Prima Installazione

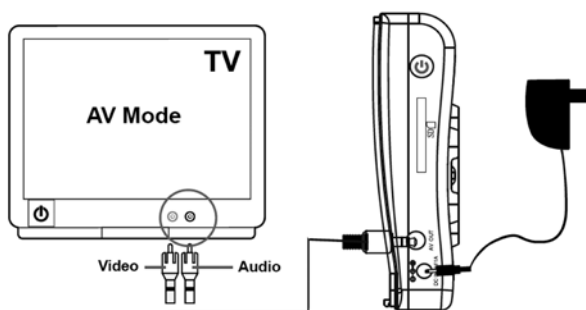
Step1: Installazione Camera

A. Fissare la staffa della camera sulla parete.
B. Allentare la vite a farfalla
C. Regolare il corretto angolo di vista e fissare la camera.

Connessioni

Connessione della Camera alla rete

a). collegare il cavo dell'alimentatore all'ingresso DC della camera e l'alimentatore ad una presa di alimentazione.

Connessione dello schermo LCD alla rete

a). collegare il cavo dell'alimentatore all'ingresso DC del ricevitore e l'alimentatore ad una presa di alimentazione.
b). premere [Power Button] per accendere il ricevitore.

⚠ La batteria al litio interna si ricaricherà automaticamente non appena il ricevitore viene collegato all'alimentatore. Per avere piena carica, caricare la batteria per 8 ore prima dell'uso.
⚠ Quando [Battery Indicator] lampeggia rosso, collegare il dispositivo all'adattatore per ricaricare la batteria.

Connessione Monitor LCD – AV Out

a). collegare il cavo dell'alimentatore all'ingresso DC del ricevitore e l'alimentatore ad una presa di alimentazione.
b). premere [Power Button] per accendere il ricevitore.
c). connettere il jack all'uscita AV del ricevitore e l'RCA all'ingresso AV della TV.
(giallo = video, bianco = audio)

Problemi e Soluzioni

Prima di richiedere il servizio di assistenza, ti invitiamo a effettuare le seguenti verifiche. Se siete in dubbio su alcuni dei punti di controllo, o se i rimedi indicati nella tabella non risolvono il problema, ti preghiamo di contattarci.

Problema	Possibili Cause	Rimedio
Messaggio di sistema "NO Signal"	La camera corrispondente non è alimentata	Prima verificare il canale della camera collegata,verificare lo stato del indicatore di accensione (LED rosso), se è spento controllare l'alimentatore ed il cavo di connessione.
	Il canale non è associato con la camera	In primo luogo individuare l'immagine della camera mancante, avvicinare la camera al ricevitore effettuare il collegamento sul canale desiderato. Vedere a pagina 12 (Associazione camera) per i dettagli. Una volta completata l'associazione l'Indicatore (LED verde) si accenderà.
	Servizio fuori dalla gamma di ricezione	Avvicinare la camera al ricevitore
	Il segnale è stato bloccato	Se possibile, rimuovere gli ostacoli principali tra camera e ricevitore. O riposizionare la camera nella corretta posizione.
Segnale Basso o instabile	Limitazione antenna direzionale	Verificare la posizione delle antenne della camera e del ricevitore e riposizionare
	Il segnale è stato bloccato	Se possibile, rimuovere gli ostacoli principali tra camera e ricevitore o riposizionare la camera nella corretta posizione.
	Forte segnale radio vicino	Tenere router WiFi a distanza dalla camera e / o dal ricevitore.
	Forti interferenze elettromagnetiche	Allontanare dalla camera e / o ricevitore motori in funzione (asciugacapelli / pompe di calore /aria condizionata / pompe d'acqua) o forni a microonde
Il canale scompare durante la scansione manuale/automatica	Il canale è impostato su OFF	Entra nel menu; abilita la camera. vedi pagina 9 (Camera On/Off) per i dettagli
Immagine troppo o poco luminosa di notte	Distanza visione a bassa luminosità troppo alta o troppo bassa	La distanza ideale per la visione a bassa luminosità è fra i 3 metri e gli 8 metri,posizionare la camera per avere una visione a questa distanza
Malfunzionamento alla registrazione	No Memoria SD	Inserire la Memoria SD nella slot
	Memoria SD bloccata	Sbloccare la Memoria SD
Malfunzionamento nel Rilevatore di Movimento	Tempo di Registrazione Rilevazione di Movimento settata su Off	Impostare il periodo di registrazione del rilevatore di movimento a 5 sec/10 sec/15 sec/continuo. Guardare a pagina 11 [Rilevazione di Movimento] per i dettagli.
Immagine della Camera o instabile	Batteria Scarica	Caricare la batteria

Tecnologia Wireless Digitale

Questa sezione offre delle informazioni molto utili per superare alcuni dei problemi che potreste incontrare.

IL Segnale Wireless Digitale a 2,4 GHz

Questa innovativa soluzione digitale wireless integra il sistema avanzato FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum). Questa tecnologia riduce notevolmente l'interferenza che proviene da altri dispositivi che utilizzano la stessa frequenza radio (2,4GHz), ad esempio Wi-Fi, Bluetooth, Zigbee, telefoni cordless ecc... È ora possibile godere di una più piacevole sorveglianza senza fili di qualità, senza sfarfallii di immagine e rumore. Tuttavia, si può osservare ancora (ritardo o fermo immagine) in caso di segnale troppo debole, a seconda dell'ambiente dove il sistema è installato. Rispetta le norme FCC parte 15.247, ETSI (EN) 300 328, supportati per i segnali trasmessi audio / video con distanza superiori a circa 150 metri in linea d'aria. Fattori che influenzano la trasmissione comprendono forni a microonde o altri dispositivi che trasmettono onde elettromagnetiche ad alta frequenza. Non posizionare il ricevitore o la camera vicino a pareti rinforzate in calcestruzzo, prodotti in metallo o mobili in metallo,o vicino a sorgenti d'acqua che creino un ostacolo. Il segnale può essere influenzato dal corpo umano, l'attraversamento di una persona può causare un' instabilità nella qualità del segnale.

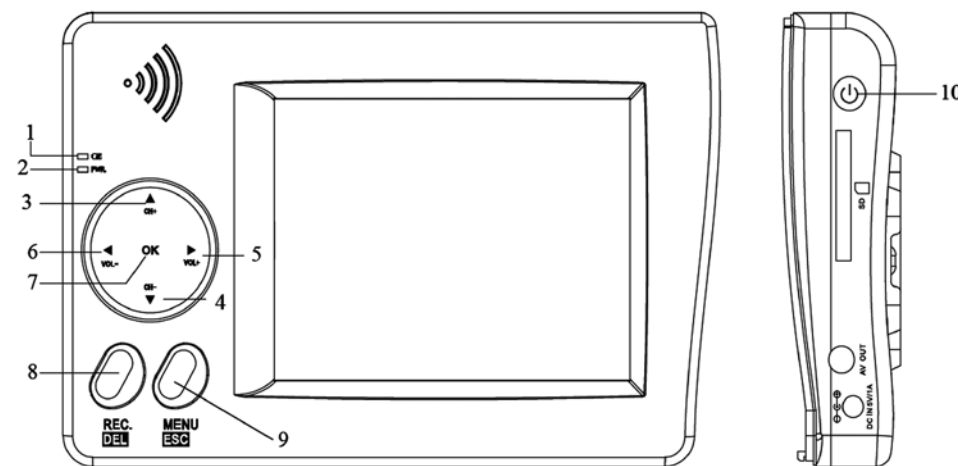
Come migliorare la qualità del segnale wireless?

Se possibile, rimuovere gli ostacoli tra camera e ricevitore questi possono riflettere il segnale, potrebbero essere inclusi mobili, armadi, e pareti. Se si ritenete che il segnale wireless non è abbastanza buono, posizionare il ricevitore in un nuovo angolo o riaggiustare la sua posizione in modo da ottenere un miglioramento o semplicemente spostare la camera più vicino al ricevitore.

Perché compressione delle immagini?

Per la necessità di fornire gratuitamente un servizio wireless privato e privo di interferenze, la soluzione wireless digitale funziona su una banda 2Mb a salti di banda stretta. Diverso dal tradizionale segnale analogico 2.4GHz, il segnale digitale senza fili viene compresso e presentato in formato Motion JPEG (MJPEG). La digitalizzazione comprime i dati RAW analogici, permettendo di usare la larghezza di banda in modo più efficiente e sicuro. Di conseguenza, si potrebbe osservare un tratto di linea più grande su un grande schermo o su un TV al Plasma.

Operazioni di base

Funzioni Monitor e Indicatori

1. *Indicatore di Batteria*

- batteria scarica ROSSO
- batteria in carica VERDE
- batteria carica OFF

2. PWR *Indicatore Power*

- ON BLU
- OFF OFF

3. ▲ *ch+*

In modalità visione COMMUTATORE VOCI MENU
In modalità menu CURSORE

4. *ch+* ▼

In modalità visione COMMUTATORE VOCI MENU
In modalità menu CURSORE

5. *►/ VOL +*

in modalità visione VOLUME
in modalità menu CURSORE

6. *◄/ VOL -*

in modalità visione VOLUME
in modalità menu CURSORE

7. (OK)

In modalità visione LISTA EVENTI
In modalità menu CONFERMA IMPOSTAZIONI E CAMBIAMENTI

8. *REC/DEL*

In modalità visione START/STOP
In modalità menu CANCELLA
⚠ Questa funzione non viene effettuata se non è inserita la Memoria SD

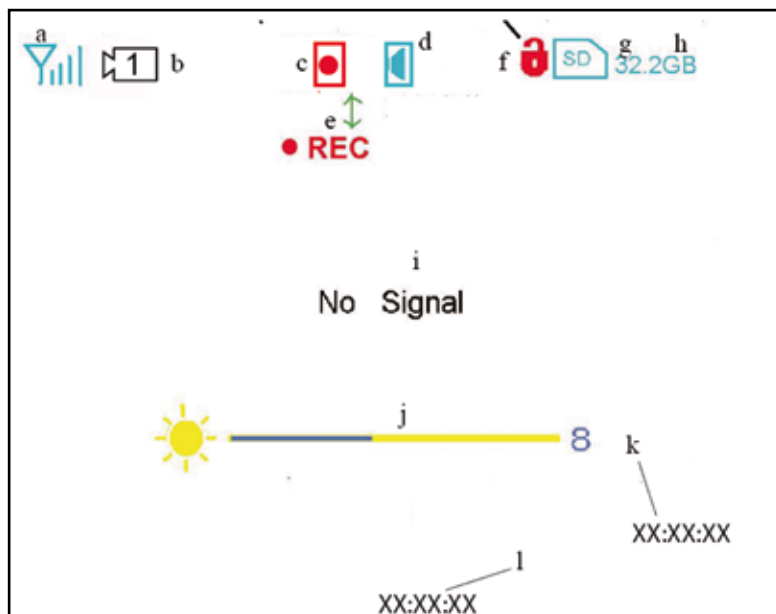
9. *MENU/ESC*

In modalità visione ENTER/EXIT
In modalità menu BACK
⚠ Il sistema uscirà automaticamente dal menu dopo un periodo in standby di 1 minuto.

10. *PULSANTE POWER*

Premere il pulsante per accendere, tenerlo premuto per 2 secondi per spegnere.

Operazioni avanzate

Icone Schermo

a. Indicatore di segnale
b. Indicatore canale
c. Indicatore di registrazione su rilevazione di movimento
d. Allarme Rilevatore di movimento
e. Indicatore di registrazione
f. ⊘ --- No Memoria SD
Full--- Memoria SD piena
Err--- Errore Memoria SD
🔒 --- Memoria SD protetta
↺ --- Sovrascrittura Memoria SD (ON)
g. Indicatore Memoria SD
h. Indicatore stato della memoria SD
i. Indicatore “No Signal”
j. Luminosità camera
k. Ora
l. Tempo di registrazione

⚠ Le icone si nasconderanno dopo 10 secondi di inattività.

Formattazione Memoria SD

Premere OK per enrare [SD Card Format]

Selezionare START e premere OK per formattare.

⚠ Assicurarsi che la Memoria SD sia sbloccata.

⚠ Al primo utilizzo, è necessario formattare la Memoria SD.

Risparmio Energetico

Usare ◄► per commutare in modalità On/Off [Power Saving].

⚠ Impostando la modalità On [Power Saving], lo schermo del monitor commuta sulla modalità Off dopo 2 minuti di inattività, mentre il volume dell’altoparlante non si spegne.
Per disabilitare la modalità Risparmio Energetico, premere qualsiasi tasto.

Formato TV

Usare ◄► per scegliere il sistema TV fra NTSC e PAL.

⚠ Cambiare il sistema TV potrebbe influenzare la scala delle immagini visualizzate. Selezionare solamente il sistema TV confrontandolo con la vostra TV. Usare con attenzione.

Impostazioni di Default

Premere OK per entrare [Factory Default].
Selezionare START e premere OK.

Versione del Sistema

Mostra la versione del sistema del ricevitore e tutte le camere.

C. Lista Eventi

Premere (OK) per entrare nella cartella di registrazione: continuare a premere (OK) per play/pausa.

In modalità play: premere ► per aumentare la velocità di visualizzazione: 2x 4x 8x. Premere ESC per stop/exit.

Nella lista eventi:
a) premere DEL per entrare in modalità cancellazione
b) usare ◄► per cancellare i file selezionati o eliminare tutto.
c) Premere (OK) e selezionare l'icona quindi premere (OK) per eliminare.

I file registrati verranno salvati ogni 10 minuti, se la registrazione supererà i 10 minuti.

D. Impostazioni di Sistema

Quad Display

Premere ◄► per selezionare Quad Display ON/OFF. Premere (OK) per confermare la scelta.

⚠ Per visualizzare correttamente, impostare tutte le camere disponibili su ON, prima di entrare dentro in modalità QUAD.

⚠ Per lasciare il display QUAD, premere i tasti direzionali per entrare in un singolo canale.
▲ = CAM1; ▼ = CAM2; ◄ = CAM3; ► = CAM4

Periodo di Scansione

Usare ◄► per cambiare l'intervallo di tempo di scansione da OFF/5sec/10sec/15sec.

Premere (OK) per confermare le impostazioni.

⚠ Questa funzione è disponibile per utenti multi camera.
⚠ Il tempo di scansione sarà disabilitato ogni volta dopo che sono stati premuti i tasti CH+/CH- per la scansione manuale.

Clock

Premere ► per selezionare l'elemento desiderato: Anno/Mese/Giorno/Ora/Minuti.
Premere ▲▼ per cambiare le impostazioni.
Premere (OK) per confermare.

Menu Principale

A. Setup Camera

Camera on/off
Luminosità Camera
Accoppiamento
Risoluzione
Qualità Immagine

B. Impostazioni registrazione

Durata Allarme
Rilevatore di movimento
Sovrascrittura Memoria SD

C. Lista Eventi

I file registrati saranno salvati in una cartella che si può nominare dopo la registrazione.

D. Impostazioni di Sistema

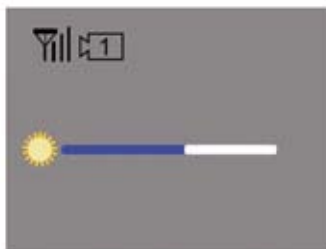
Display Quad
Periodo di scansione
Data/Ora
Formattazione Memoria SD
Risparmio Energetico
Formato TV
Impostazioni di Default
Versione del Sistema

Sottomenu

A. Impostazioni Camera

Camera on/off

Usare ◄► per selezionare una camera, premere OK per scegliere ON/OFF.
⚠ Per disabilitare una camera, durante auto scan o scan manuale.

Luminosità Camera

Premere ◄► per selezionare una camera, premere OK per entrare nella barra di correzione della luminosità.
Premere ◄► per correggere la luminosità, premere OK per confermare ed uscire.

Pairing

Premere ◄► per selezionare una camera, premere OK, si attiverà un conto alla rovescia di 60 secondi, durante i quali si deve premere il Tasto di Collegamento sul cavo di alimentazione della camera. Una volta completato l'accoppiamento, sul display appariranno le camere accoppiate.

Risoluzione

Premere ◄► per selezionare la risoluzione fra 640 x 480 e 320 x 240.
Premere OK per confermare.

Qualità dell'immagine

Premere ◄► per selezionare la qualità dell'immagine: Alta/Normale/Bassa.
Premere OK per confermare.

⚠ La risoluzione e la qualità delle immagini influiranno sulle dimensioni dei file registrati.

B. Impostazioni Registratore

Durata Allarme

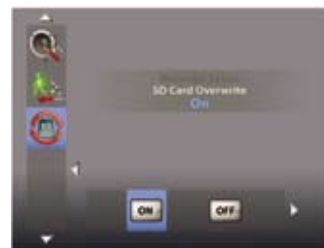
Premere ◄► per selezionare una differente durata dell'allarme su rilevatore di movimento: OFF/5sec/10sec/CONTINUO. Premere OK per confermare.

⚠ Premere qualsiasi pulsante per disabilitare l'audio quando l'allarme del rilevatore di movimento viene attivato.

Durata di Registrazione Rilevatore di Movimento

Premere ◄► per selezionare una differente durata di registrazione del rilevatore di movimento:
OFF/5 sec/10 sec/15 sec/CONTINUO. Premere OK per confermare.

⚠ Il rilevatore di movimento sarà disabilitato per 5 secondi ogni volta che fermiamo la registrazione del rilevatore di movimento e ogni qual volta che disabilitiamo manualmente l'allarme.

Sovrascrittura Memoria SD

Impostando su ON [SD Card Overwrite], quando la memoria è piena, la nuova registrazione automaticamente sovra scriverà il file più vecchio.
Premere ◄► per selezionare On/Off. Premere OK per confermare.